



Suspensión de Grafito Coloidal

DESCRIPCION

AQUAGRAPH C-1 es una suspensión coloidal de grafito natural en agua, elaborada con un espesante dispersante tipo orgánico para evitar su decantación

CAMPOS DE APLICACIÓN

Fundición Inyectada de latón y colada de Aluminio por gravedad en coquilla:

Actuando como lubricante y desmoldeante. Con su uso se consigue un fácil y rápido desmoldeo, aumentando la duración de la coquilla. Por su espesor, se consiguen piezas más exactas. Evita la reacción metal-molde causante de porosidades en la pieza, y su recubrimiento se adhiere fuertemente evitando la formación de cascarilla.

Aros Flotantes de Hornos en Cementeras:

Actuando como lubricante y antigripante. El grafito, se adhiere a la pista del aro formando un film seco de efecto antigripante y desbloquante. Es resistente a temperaturas extremas, y evita el contacto entre la virola y el aro. El producto se sirve en forma de concentrado en suspensión con el objeto de poder ser aplicado a presión y de que penetre a lo largo de la mayor área posible del aro. AQUAGRAPH C-1 es ininflamable, no desprende humos ni sustancias irritantes y no deja residuos.

MODO DE EMPLEO

En Coquillas de aluminio:

- Desengrasar las coquillas y machos con gasolina o petróleo.
- Calentar la coquilla a unos 60°C y aplicar el producto mediante brocha, inmersión o mejor con pistola pulverizadora diluido en 5 partes de agua (agua de lluvia ó destilada).
- Pintar con esta solución las primeras piezas hasta obtener, tras cada desmoldeo, una capa permanente grisácea.
- Aumentar paulatinamente la dilución hasta 10 a 20 partes de agua por una de producto y espaciar las aplicaciones en la medida permisible, según tipo de pieza, aleación, etc.

En Inyección de Latón:

- Pulverizar a pistola, diluido con 3 a 6 partes de agua (agua de lluvia ó destilada) según la dificultad de desmoldeo de la pieza.

En Aros de Hornos:

- Pulverizar a pistola el concentrado sobre la parte alta del aro (zona de mayor holgura y en ambos lados del mismo) tratando de que el producto penetre lo máximo posible en su interior.
- Es aconsejable agitar bien el envase antes de su uso ó utilizar un depósito con agitación, así como aplicar el producto a través de una pistola a presión.

CARACTERISTICAS TECNICAS

. Aspecto	Líquido negro uniforme
. Densidad (ASTM-D-1298) gr/cc	1,10 ± 0,05
. Extracto seco	20%
. Diluyente	Agua
. Lubrificantes sólidos	> 16% de Grafito
. Tamaño partícula (micras)	0 - 10

Nota : Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones.

KRAFFT, SA
Carretera de Urnieta, s/n - Apartado, 14
Teléfono 943 410 400 / Fax 943 410 440
20140 ANDOAIN (Guipúzcoa)
DELEGACIONES :
MADRID - BARCELONA - VALENCIA - SEVILLA - BILBAO
ZARAGOZA - GIJON - VIGO - LAS PALMAS DE G. CANARIA

